

<<模拟电子电路>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子电路>>

13位ISBN编号：9787504591067

10位ISBN编号：7504591068

出版时间：2011-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室

页数：193

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<模拟电子电路>>

内容概要

本书为全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材。
主要内容包括：二极管及其应用、三极管及放大电路、集成运算放大器及其应用、波形发生电路、直流稳压电源和电子电路的分析与制作。

本书由邵展图主编，孙正凤副主编，刘增元、苏磊、何薇、鲁劲柏、唐培林参加编写；郭赞审稿。

<<模拟电子电路>>

书籍目录

第一章 二极管及其应用

§ 1-1 认识二极管

§ 1-2 二极管的种类、主要参数和使用常识

§ 1-3 二极管整流电路

实验与实训1 单相桥式整流电路的安装与调试

§ 1-4 滤波电路

§ 1-5 几种特殊用途的二极管

实验与实训2 发光二极管电平指示电路的安装与调试

第二章 三极管及放大电路

§ 2-1 认识三极管

§ 2-2 共射基本放大电路

§ 2-3 分压式稳定工作点偏置电路

实验与实训3 分压式稳定工作点偏置电路的安装与调试

§ 2-4 共集放大电路和共基放大电路

§ 2-5 多级放大电路

§ 2-6 放大电路中的负反馈

实验与实训4 负反馈对放大电路性能影响的测试

§ 2-7 功率放大电路

实验与实训5 OTI功率放大电路的安装与调试

实验与实训6 OCI集成功率放大电路的安装与调试

第三章 集成运算放大器及其应用

§ 3-1 认识集成运算放大器

§ 3-2 集成运放的线性应用

实验与实训7 多级比例运算电路的安装与调试

实验与实训8 加法运算电路的安装测试及Multisim仿真

§ 3-3 有源滤波电路

§ 3-4 集成运放的非线性应用

实验与实训9 汽车蓄电池过压、欠压报警电路的安装与调试

§ 3-5 使用集成运放应注意的问题

第四章 波形发生电路

§ 4-1 正弦波振荡电路基本原理

实验与实训10 用集成运放组成RC桥式振荡电路

§ 4-2 LC正弦波振荡电路

实验与实训11 电容三点式振荡电路的安装与调试

§ 4-3 石英晶体振荡电路

实验与实训12 石英晶体振荡电路的安装与调试

§ 4-4 非正弦波发生电路

第五章 直流稳压电源

§ 5-1 分立元件直流稳压电路

实验与实训13 带放大环节的直流稳压电路的安装与调试

§ 5-2 集成稳压器

实验与实训14 用三端集成稳压器LM317组成稳压电路

§ 5-3 开关型稳压电路

实验与实训15 开关型直流稳压电源的安装与调试

第六章 电子电路的分析与制作

<<模拟电子电路>>

§ 6-1 电子电路基本读图方法

§ 6-2 电子电路的设计与制作

附录 利用Multisim软件进行仿真实验

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>